

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **17 de septiembre de 2021** siendo las **11:30 horas** reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Con el propósito de dar a conocer el fallo de procedimiento de contratación, se llevó a cabo la lectura del mismo, para notificar al participante ganador, en caso de no haber asistido, estará disponible en el tablero notificador en las instalaciones de la Dirección General de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hidalgo. Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; así como, al artículo 44 del Reglamento de la misma Ley.

Se procedió a la revisión de la proposición del participante, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **GABRIEL GONZALEZ BONILLA, se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

A D J U D I C A C I Ó N

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del reglamento de la ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **GABRIEL GONZALEZ BONILLA, por un monto total con IVA \$406,001.14 (Cuatrocientos seis mil un pesos 14/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en Bases y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones en este procedimiento de contratación. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

ARTÍCULO 44. Las Dependencias, Entidades y Municipios para hacer la evaluación de las proposiciones, deberán verificar que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de licitación, para tal efecto, la convocante deberá establecer los procedimientos y los criterios claros y detallados, para determinar la solvencia de las propuestas dependiendo de las características, complejidad y magnitud de los trabajos por realizar.”

“Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquél cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.”

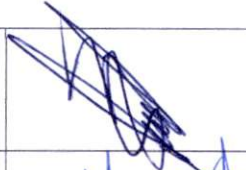


La firma de contrato se llevará a cabo el **20 de septiembre de 2021**, en las oficinas de la Dirección General de Obras Publicas de la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente a la firma del contrato.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las Oficinas de la Dirección General de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:00 horas (doce horas cero minutos)** del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno	
Secretario –Director General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	

Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.		
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Director Jurídico	Lic. Gabriel Daniel Hernández Pérez	
LICITANTE		
LICITANTE:	GABRIEL GONZALEZ BONILLA	



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández	Director	Obras Públicas	—	
2	Martha G. Paredes	Tesorero	Tesorería	—	
3	Luis FRANCISCO SAUCHEZ SANTILLAN	SECRETARIO	SECRETARIA	—	
4	Basilio D. Hernandez P.	Director	JURIDICO.	—	
5	Yuribe Lopez (blu)	Contralora Municipal	Contraloría	—	
6	Tatiana P. Angeles	Presidencia	Presidenta	—	
7					
8					
9					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO


Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

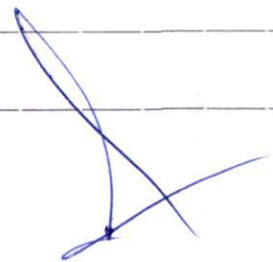
Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	GABRIEL GONZALEZ BOUINA	REPRESENTANTE LEGAL		7641002807	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					




PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Fallo.

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **17 de septiembre de 2021** y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

GABRIEL GONZALEZ BONILLA, por un monto total con IVA \$406,001.14 (Cuatrocientos seis mil un pesos 14/100 M.N.), debido a que la propuesta satisface la totalidad de los criterios de adjudicación solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones; por lo que, se le adjudican los trabajos **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos.** Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

Por lo anteriormente expuesto se le hace del conocimiento al participante ganador lo siguiente:

Para la entrega del anticipo, deberá de emitirse la factura correspondiente al **30 %** del monto del contrato, la cual será por un monto total con IVA de **\$121,800.34 (Ciento veinte un mil ochocientos pesos 34/100 M.N.),** mediante transferencia bancaria, a través de la Tesorería Municipal, sita en calle Miguel Hidalgo No. 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo.

La presentación de la garantía de anticipo, expedida por Institución Afianzadora a favor de la Tesorería del Municipio de Actopan, Hidalgo, por el monto total del anticipo, el cual es de **\$121,800.34 (Ciento veinte un mil ochocientos pesos 34/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas, sita en calle Miguel Hidalgo No. 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo.

Se deberá presentar la garantía de cumplimiento, previo a la firma del contrato, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo,** por el 10 % del monto total del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$40,600.11 (Cuarenta mil seiscientos pesos 11/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500, Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será a la firma del contrato.

La presentación de la garantía de vicios ocultos, será al concluir la obra, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo,** por el 10 % del monto total ejercido de los trabajos, la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará a cabo el día 20 de septiembre de 2021, en las oficinas de la Dirección General de Obras Públicas de la Presidencia Municipal; por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el participante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

El plazo de ejecución de los trabajos es de 35 (Treinta y cinco) días naturales, a iniciarlos el 21 de septiembre de 2021 y a terminarlos a más tardar el 25 de octubre del 2021.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



2020-2024

M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles
Moreno

Presidenta Municipal de Actopan Hidalgo y
Presidenta del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

ELABORÓ Y REVISÓ



Ing. Juan José Hernández Jeronimo

Director General de Obras Públicas y
Secretario del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Dictamen.

Actopan, Hidalgo, a 17 de septiembre de 2021

Con fundamento en lo que establece el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se emite el presente dictamen técnico:

1.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

1.- Que, de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de la propuesta en términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de la proposición, verificará que la misma cumpla con los requisitos solicitados en las bases de la **Adjudicación Directa**.

Algunos de los criterios para hacer la evaluación de la propuesta técnica y económica, son: verificar el cumplimiento de las condiciones legales existentes exigidas al LICITANTE; que los recursos propuestos por el LICITANTE sean los necesarios para ejecutar la obra satisfactoriamente, conforme al programa de ejecución, así como, las cantidades de trabajo establecidas; que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios sean acordes con las condiciones de costos vigentes en el lugar donde se ubique la obra. En todos los casos, se deberá prever que cada concepto de trabajo esté debidamente integrado y soportado, de acuerdo con las especificaciones de construcción y normas de calidad requeridas. Procurando que estos conceptos sean congruentes con las cantidades de trabajo establecidas en el proyecto. **En ningún caso, podrán utilizarse mecanismos de puntos y porcentajes para su evaluación.**

Una vez hecha la evaluación de la proposición, el contrato se adjudicará al LICITANTE si su propuesta resulta solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CONVOCANTE y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

2.- RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- Entrega de invitación: Se realizó la entrega de la invitación el día **13 de septiembre de 2021** en el municipio de Actopan, Hidalgo.

2.- Presentación y apertura de proposiciones:

2.1.- Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:

Se celebró el día **15 de septiembre de 2021**, en las oficinas de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

En esta etapa, el LICITANTE presento todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento, contenidos en los puntos:

3. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

3.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso e).

3.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los anexos del PT-00 al PT-07.

3.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: del PE-00 al PE-13, de cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
GABRIEL GONZALES BONILLA	35 DÍAS NATURALES	21 de septiembre de 2021	25 de octubre del 2021	\$ 350,000.98	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Dicho lo anterior, se levantó el acta de apertura de proposición firmada por los participantes en el acto, y se procedió a la revisión de la propuesta, para su análisis.

3.- EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS

1.- Evaluación de la propuesta técnica del LICITANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	GABRIEL GONZALES BONILLA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	X		
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	X		
PT-02 Descripción de la planeación integral.	X		
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	X		

PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	X		
PT-05 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		
PT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de la adjudicación directa.	X		
PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		

A

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
GABRIEL GONZALES BONILLA	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Adjudicación Directa relativo a los anexos PT-00 al PT-07.	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.

2.- Evaluación y resultado de la propuesta económica del PARTICIPANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	GABRIEL GONZALES BONILLA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición.	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra:			
PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes.			
PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes.	Si		Ninguna
PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.			

[Handwritten signature]

PE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.	Si		Ninguna
PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos: PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales. PE-05.2 Indirecto de Obra.	Si		Ninguna
PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	Si		Ninguna
PE-07 Determinación del cargo por utilidad.	Si		Ninguna
PE-08 Determinación de cargos adicionales.	Si		Ninguna
PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.	Si		Ninguna
PE-10 Catálogo de conceptos.	Si		Ninguna
PE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.	Si		Ninguna
PE-12 Programas de erogaciones: PE-12.1 Mano de obra. PE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. PE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente. PE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	Si		Ninguna
PE-13 Garantía de seriedad.	Si		Ninguna

A

PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
GABRIEL GONZALES BONILLA	1.- Cumple con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-00 y PE-10 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se anexa cuadro comparativo de la proposición económica del LICITANTE.

3.- Evaluación de la documentación legal de la propuesta (Documentos distintos a la propuesta técnica económica):

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	GABRIEL GONZALES BONILLA		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). COMPROBANTE DE DOMICILIO. -Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación.	Si		Ninguna
b). - Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.	Si		Ninguna
c). Documentación que compruebe la capacidad financiera: 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2018-2019 y 2019-2020. Copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cedula Profesional.	Si		Ninguna
d). IDENTIFICACIÓN. - Original y copia de identificación oficial vigente con fotografía.	Si		Ninguna
e) REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: Escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada la propuesta correspondiente.	Si		Ninguna
f). - En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo, para oír y recibir toda clase de notificaciones.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
GABRIEL GONZALES BONILLA	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación Directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

4.- RELACIÓN DE PARTICIPANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON CALIFICADAS COMO SOLVENTES

1.- Conforme al **Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo**, se considera factible de elegir como **participante ganador a GABRIEL GONZALES BONILLA, por un monto total con IVA de \$406,001.14 (Cuatrocientos seis mil un pesos 14/100 M.N.)**, derivado de que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. - Así lo acordó y firmaron los titulares del área solicitante y área técnica:

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



**M. en C. Tatiana Toriantzin P. Angeles
Moreno**

Presidenta Municipal de Actopan Hidalgo y
Presidenta del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

ELABORÓ Y REVISÓ



Ing. Juan José Hernández Jerónimo

Director General de Obras Públicas y
Secretario del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Acta de presentación y apertura de proposiciones técnica y económica

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las **11:30 horas** horas del día **15 de septiembre de 2021**, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

El servidor público designado por la presidenta del Comité para presidir el presente acto es el **Ing. Juan José Hernández Jerónimo** Director General de Obras Públicas y Secretario del Comité.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo; así como lo señalado en los artículos 33, 35, 36, 37 y 38 de su Reglamento.

Acto seguido, verificada la asistencia del participante se llevó a cabo la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

En esta etapa, el participante presentó todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento.

DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso f).

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los puntos del PT-00 al PT-07.

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-00 al PE-13.

Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada:

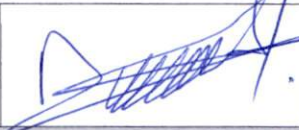

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
GABRIEL GONZALEZ BONILLA	35 DÍAS NATURALES	21 de septiembre de 2021	25 de octubre del 2021	\$350,000.98	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día **17 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas**

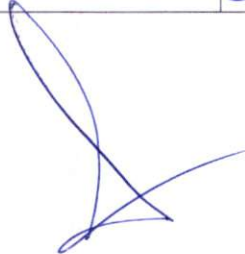
Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección General de Obras Públicas de esta Presidencia para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:00 horas** del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidenta – Presidenta Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno	
Secretario – Director General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.		
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	

Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Armando Silva Contreras	
LICITANTE		
LICITANTE:	GABRIEL GONZALEZ BONILLA	











PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO







Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández	Director	Obras Públicas	—	
2	Martha Y. Paredes	tesorera	Tesorería	—	
3	LUS FRANCISCO SANCHEZ SANTILLAN	SECRETARIO	SECRETARIA	—	
4	Armando Silva Castañeda	Jurídico	Dir. Jurídico		
5	Yorge López Islas	Controladora	Contraloría Interna		
6	Tabrina P. Angeles	Presidenta	Presidencia		
7					
8					
9					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/012

Nombre de la obra: Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos

Ubicación: calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo.

Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	GABRIEL SOLZANER BARRUA	REPRESENTANTE LEGAL		7641002807	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

2020-2024

13 SEP 2021

HORA
15:19

RECIBIDO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1143/2021

Actopan, Hidalgo a 13 de septiembre de 2021

ASUNTO: NOTIFICACION

M. en C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
LIC. YURYE LOPEZ ISLAS
L.C.C. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
C. LUIS FRANCISCO SÁNCHEZ SANTILLÁN
LIC. ARMANDO SILVA CONTRERAS
ING. RAFAEL GRANADOS ANGELES
INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE.

ACTOPAN
GOBIERNO MUNICIPAL
2020-2024
Junta Hacemos Historia

JURÍDICO

HORA

2020-2024

13 SEP 2021

15:24 Hrs

RECIBIDO

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° **AO-PMA-FAISM-2021/012** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada trigueros, col. los olivos**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaría de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003010**, de fecha **01 de septiembre de 2021**, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Pavimentación de concreto hidráulico
2. **Ubicación:** calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 15 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas
4. **Plazo de ejecución:** 35
5. **Fecha estimada de inicio:** 21 de septiembre de 2021
6. **Fecha estimada de terminación:** 25 de octubre del 2021

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

Ing. Juan José Hernández Jeronimo
Director General de Obras Públicas.

C.c.p. Archivo
TTPAM/JJHJ/PCJC/yzrp



ACTOPAN
GOBIERNO MUNICIPAL
2020-2024

SECRETARÍA GENERAL MUNICIPAL

2020-2024

13 SEP 2021

HORA

15:28

RECIBIDO

ACTOPAN
GOBIERNO MUNICIPAL
2020-2024

CONTABILIDAD

2020-2024

13 SEP 2021

HORA

03:25 pm

RECIBIDO

GABRIEL GONZALES BONILLA

**Av. 5 de mayo, No. 200, Col. Centro, Xicotepec de Juárez, Puebla, C.P. 73080
PRESENTE.**

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° **AO-PMA-FAISM-2021/012** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada trigueros, col. los olivos**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaria de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003010**, de fecha **01 de septiembre de 2021**, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Pavimentación de concreto hidráulico
2. **Ubicación:** calle cerrada Trigueros, Col. Los Olivos, Actopan, Hidalgo
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 15 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas
4. **Plazo de ejecución:** 35 días
5. **Fecha estimada de inicio:** 21 de septiembre de 2021
6. **Fecha estimada de terminación:** 25 de octubre del 2021

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

Ing. Juan José Hernández Jeronimo
Director General de Obras Públicas.

C.c.p. Archivo
TTPAM/JJHJ/PCJC/yzrp

Recibo Original
13/sep/2021



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/012**

PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA TRIGUEROS, COL. LOS OLIVOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		GABRIEL GONZALES BONILLA		DANIEL MONTES ANGELES		MARCO ANTONIO SANTANDER PEREZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES										
EFc0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	465.00	\$6.71	\$3,120.15	\$3.49	\$1,622.85	\$7.50	\$3,487.50	\$7.50	\$3,487.50
EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	69.75	\$40.61	\$2,832.55	\$34.39	\$2,398.70	\$45.50	\$3,173.63	\$45.50	\$3,173.63
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	69.75	\$24.29	\$1,694.23	\$30.42	\$2,121.80	\$27.50	\$1,918.13	\$27.50	\$1,918.13
2.0	TERRACERIAS										
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	93.00	\$9.17	\$852.81	\$5.44	\$505.92	\$9.80	\$911.40	\$9.80	\$911.40
CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	27.90	\$36.65	\$1,022.54	\$84.79	\$2,365.64	\$38.00	\$1,060.20	\$38.00	\$1,060.20



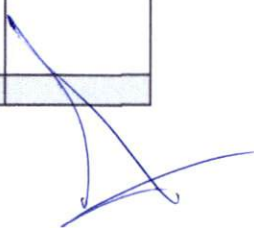
**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/012**

CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3-KM	111.60	\$15.05	\$1,679.58	\$5.98	\$667.37	\$16.00	\$1,785.60	\$16.00	\$1,785.60
3.0	BASE HIDRAULICA										
2021-6003-0002-CI-CM	ADQUISICIÓN DE MATERIAL COMPACTABLE TEPETATE DE BANCO (L.A.B), INCLUYE: CARGA.	M3	93.00	\$50.00	\$4,650.00	\$67.24	\$6,253.32	\$60.00	\$5,580.00	\$60.00	\$5,580.00
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	93.00	\$27.25	\$2,534.25	\$29.42	\$2,736.06	\$27.50	\$2,557.50	\$27.50	\$2,557.50
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	939.30	\$13.59	\$12,765.09	\$10.24	\$9,618.43	\$16.00	\$15,028.80	\$16.00	\$15,028.80
CMc0216	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PETREOS: a) COMPACTADO AL 95%	M3	93.00	\$56.16	\$5,222.88	\$15.28	\$1,421.04	\$58.00	\$5,394.00	\$58.00	\$5,394.00
CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	27.90	\$36.65	\$1,022.54	\$84.79	\$2,365.64	\$38.00	\$1,060.20	\$38.00	\$1,060.20



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/012**

CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3-KM	111.60	\$15.05	\$1,679.58	\$5.98	\$667.37	\$16.00	\$1,785.60	\$16.00	\$1,785.60
4.0	PAVIMENTO HIDRAULICO										
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	465.00	\$640.92	\$298,027.80	\$654.94	\$304,547.10	\$650.00	\$302,250.00	\$650.00	\$302,250.00
5.0	RENIVELACION DE POZOS										
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$2,715.43	\$2,715.43	\$2,589.86	\$2,589.86	\$2,750.00	\$2,750.00	\$2,750.00	\$2,750.00
6.0	ALCANTARILLA PLUVIAL										





**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/012**

EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	2.81	\$155.18	\$436.06	\$137.31	\$385.84	\$160.00	\$449.60	\$160.00	\$449.60
EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.12	\$179.28	\$200.79	\$188.06	\$210.63	\$190.00	\$212.80	\$190.00	\$212.80
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	4.51	\$269.54	\$1,215.63	\$189.13	\$852.98	\$275.00	\$1,240.25	\$275.00	\$1,240.25
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	25.21	\$33.23	\$837.73	\$37.07	\$934.53	\$35.00	\$882.35	\$35.00	\$882.35
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.28	\$3,072.22	\$860.22	\$2,578.71	\$722.04	\$3,100.00	\$868.00	\$3,100.00	\$868.00
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	3.00	\$142.94	\$428.82	\$147.19	\$441.57	\$145.00	\$435.00	\$145.00	\$435.00
EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	39.90	\$68.11	\$2,717.59	\$60.41	\$2,410.36	\$70.00	\$2,793.00	\$70.00	\$2,793.00
7.0	MAMPARA INFORMATIVA										



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/012**

EFc0191	SOMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$5,033.69	\$5,033.69	\$4,161.93	\$4,161.93	\$5,200.00	\$5,200.00	\$5,200.00	\$5,200.00
				SUBTOTAL	\$351,549.96	SUBTOTAL	\$350,000.98	SUBTOTAL	\$360,823.56	SUBTOTAL	\$360,823.56
				IVA	\$56,247.99	IVA	\$56,000.16	IVA	\$57,731.77	IVA	\$57,731.77
				TOTAL	\$407,797.95	TOTAL	\$406,001.14	TOTAL	\$418,555.33	TOTAL	\$418,555.33

AUTORIZÓ

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO Y
PRESIDENTA DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO

ELABORO Y REVISÓ

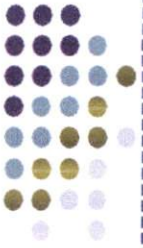
ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y
SECRETARIO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y
SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



Jicotepec de Juárez, Puebla a 10 de septiembre de 2021

Ing. Juan José Hernández Jerónimo
Director General de Obras Públicas.
P r e s e n t e

El que suscribe **Gabriel González Bonilla** por mi propio derecho en relación los trabajos: **Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos**, ubicados en **Col. Los Olivos**, municipio de **Actopan**, Estado de **Hidalgo**, respetuosamente me permito anexar a la presente cotización de los trabajos antes mencionados, para su análisis y visto bueno.

En espera de que la presente cotización cumpla con los requerimientos que solicita y en espera de una respuesta que nos sea favorable, queda a sus órdenes sus servidor y amigo.

A t e n t a m e n t e

C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA
PERSONA FISICA
R.F.C. GOBG6003248K6



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EF0081	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	465.0000	\$ 3.49	\$1,622.85
EFc0098	EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 34.39	\$2,398.70
AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 30.42	\$2,121.80
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	m3	93.0000	\$ 5.44	\$505.92
CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 84.79	\$2,365.64
CMc0094	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	m3-km	111.6000	\$ 5.98	\$667.37
2021-6003-0002-CI-CM	ADQUISICIÓN DE MATERIAL COMPACTABLE TEPETATE DE BANCO (L.A.B.) INCLUYE: CARGA.	m3	93.0000	\$ 67.24	\$6,253.32
AX0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	93.0000	\$ 29.42	\$2,736.06
AX0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km	939.3000	\$ 10.24	\$9,618.43
CMc0216	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PÉTREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3	93.0000	\$ 15.28	\$1,421.04



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 84.79	\$2,365.64
CMc0094	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	m3-km	111.6000	\$ 5.98	\$667.37
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200$ KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2	465.0000	\$ 654.94	\$304,547.10
EFc189	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.0000	\$2,589.86	\$2,589.86
EFc0091	EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	m3	2.8100	\$ 137.31	\$385.84
EFc135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 100$ KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	1.1200	\$ 188.06	\$210.63
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	4.5100	\$ 189.13	\$852.98
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, $f_y= 4,200$ Kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg	25.2100	\$ 37.07	\$934.53
EFc0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200$ KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3	0.2800	\$2,578.71	\$722.04



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	3.0000	\$ 147.19	\$441.57
EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	kg	39.9000	\$ 60.41	\$2,410.36
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000	\$4,161.93	\$4,161.93
Importe sin IVA					\$350,000.97
IVA					\$56,000.16
Total					\$406,001.13

IMPORTE CON LETRA: CUATROCIENTOS SEIS MIL UN PESOS 13/100 M.N.

Atentamente

C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA
PERSONA FÍSICA
R.F.C. GOBG6003248K6

Pachuca de Soto, Hidalgo; a 09 de septiembre de 2021

Ing. Juan José Hernández Jerónimo
Director General de Obras Publicas del
Municipio de Actopan, Hidalgo

P R E S E N T E

El que suscribe Daniel Montes Ángeles, en relación a su solicitud me permito presentar la cotización correspondiente a los trabajos por ejecutar denominados: **"Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos"**, para su análisis correspondiente.

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	EF0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	465.0000	\$ 7.50	\$ 3,487.50
2	EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 45.50	\$ 3,173.63
3	AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 27.50	\$ 1,918.13
4	CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	m3	93.0000	\$ 9.80	\$ 911.40
5	CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 38.00	\$ 1,060.20

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
6	CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	m3-km	111.6000	\$ 16.00	\$ 1,785.60
7	2021-6003-0002-CI-CM	Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga.	m3	93.0000	\$ 60.00	\$ 5,580.00
8	AX0035	ACARRERO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	93.0000	\$ 27.50	\$ 2,557.50
9	AX0036	ACARRERO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km	939.3000	\$ 16.00	\$ 15,028.80
10	CMc0216	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PETREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3	93.0000	\$ 58.00	\$ 5,394.00
11	CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 38.00	\$ 1,060.20
12	CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES,	m3-km	111.6000	\$ 16.00	\$ 1,785.60

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS				
13	EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2	465.0000	\$ 650.00	\$ 302,250.00
14	EFc189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.0000	\$ 2,750.00	\$ 2,750.00
15	EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	m3	2.8100	\$ 160.00	\$ 449.60
16	EFc135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	1.1200	\$ 190.00	\$ 212.80
17	EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	4.5100	\$ 275.00	\$ 1,240.25

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
18	EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg	25.2100	\$ 35.00	\$ 882.35
19	EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM ² EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m ³	0.2800	\$ 3,100.00	\$ 868.00
20	EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	3.0000	\$ 145.00	\$ 435.00
21	EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	kg	39.9000	\$ 70.00	\$ 2,793.00
22	EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS	pza	1.0000	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		Importe sin IVA				\$360,823.55
		IVA				\$57,731.77
		Total				\$418,555.32

Importe con letra: Cuatrocientos dieciocho mil quinientos cincuenta y cinco pesos 32/100 M.N.

Esperando cumplir con sus requerimientos y contar con una respuesta favorable, a sus Órdenes.

ATENTAMENTE



Ing. Daniel Montes Angeles
Construcciones de Ingeniería Civil y Obra Pesada

ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ

R.F.C. SAPM-491202-SQ8

DIRECCIÓN: MONTE SINAÍ # 133, COL VISTA HERMOSA, PACHUCA, HGO.
TEL. 771-778-3544 CELULAR. 77-11-46-17-88

Pachuca de Soto, Hidalgo; a 09 de septiembre de 2021

Ing. Juan José Hernández Jerónimo
Director General de Obras Publicas del
Municipio de Actopan, Hidalgo

P R E S E N T E

El que suscribe Marco Antonio Santander Pérez, en relación a su solicitud me permito presentar la cotización correspondiente a los trabajos por ejecutar denominados: **"Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos"**, para su análisis correspondiente.

Nº	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	EF0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	465.0000	\$ 7.50	\$ 3,487.50
2	EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 45.50	\$ 3,173.63
3	AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 27.50	\$ 1,918.13
4	CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	m3	93.0000	\$ 9.80	\$ 911.40
5	CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 38.00	\$ 1,060.20

ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ

R.F.C. SAPM-491202-SQ8

DIRECCIÓN: MONTE SINAÍ # 133, COL VISTA HERMOSA, PACHUCA, HGO.

TEL. 771-778-3544 CELULAR. 77-11-46-17-88

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
6	CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	m3-km	111.6000	\$ 16.00	\$ 1,785.60
7	2021-6003-0002-CI-CM	Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga.	m3	93.0000	\$ 60.00	\$ 5,580.00
8	AX0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	93.0000	\$ 27.50	\$ 2,557.50
9	AX0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km	939.3000	\$ 16.00	\$ 15,028.80
10	CMc0216	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PETREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3	93.0000	\$ 58.00	\$ 5,394.00
11	CMc0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 38.00	\$ 1,060.20
12	CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES,	m3-km	111.6000	\$ 16.00	\$ 1,785.60

ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ

R.F.C. SAPM-491202-SQ8

DIRECCIÓN: MONTE SINAÍ # 133, COL VISTA HERMOSA, PACHUCA, HGO.

TEL. 771-778-3544 CELULAR. 77-11-46-17-88

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS				
13	EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2	465.0000	\$ 650.00	\$ 302,250.00
14	EFc189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.0000	\$ 2,750.00	\$ 2,750.00
15	EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	m3	2.8100	\$ 160.00	\$ 449.60
16	EFc135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	1.1200	\$ 190.00	\$ 212.80
17	EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	4.5100	\$ 275.00	\$ 1,240.25

ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ

R.F.C. SAPM-491202-SQ8

DIRECCIÓN: MONTE SINAÍ # 133, COL VISTA HERMOSA, PACHUCA, HGO.

TEL. 771-778-3544 CELULAR. 77-11-46-17-88

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
18	EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg	25.2100	\$ 35.00	\$ 882.35
19	EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 200 KG/CM ² EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m ³	0.2800	\$ 3,100.00	\$ 868.00
20	EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	3.0000	\$ 145.00	\$ 435.00
21	EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	kg	39.9000	\$ 70.00	\$ 2,793.00
22	EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA	pza	1.0000	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00

ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ

R.F.C. SAPM-491202-SQ8

DIRECCIÓN: MONTE SINAI # 133, COL VISTA HERMOSA, PACHUCA, HGO.


TEL. 771-778-3544 CELULAR. 77-11-46-17-88

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
		Importe sin IVA				\$360,823.55
		IVA				\$57,731.77
		Total				\$418,555.32

Importe con letra: Cuatrocientos dieciocho mil quinientos cincuenta y cinco pesos 32/100 M.N.

Esperando cumplir con sus requerimientos y contar con una respuesta favorable, a sus Órdenes.

ATENTAMENTE



**ING. MARCO ANTONIO SANTANDER PÉREZ
R.F.C. SAPM-491202-SQ8**

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1127/2021

Actopan, Hidalgo a 09 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

GABRIEL GONZALES BONILLA

Av. 5 de mayo, No. 200, Col. Centro, Xicotepec de Juárez, Puebla, C.P. 73080

PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada trigueros, col. los olivos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **10 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE


Ing. Juan José Hernández Jeronimo
Director General de Obras Públicas.

2020-2024
NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

Recibido Original
09/sep/2021

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1129/2021

Actopan, Hidalgo a 09 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

MARCO ANTONIO SANTANDER PEREZ
Monte Sinai, No. 133, Col. Vista Hermosa, Pachuca de Soto, Hidalgo
PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada trigueros, col. los olivos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **10 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE


Ing. Juan José Hernández Jeronimo
Director General de Obras Públicas.

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JHJ/PCJC

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1128/2021

Actopan, Hidalgo a 09 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

DANIEL MONTES ANGELES

Ferrocarril Central, Lt. 6, Mza. 21, Col. Ampliacion Santa Julia, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42080
PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación de concreto hidráulico de calle cerrada trigueros, col. los olivos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **10 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE



Ing. Juan José Hernández Jeronimo
Director General de Obras Públicas.

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC



DIRECCIÓN GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN
REGISTRO ESTATAL DE CONTRATISTA PERSONA FISICA

NUMERO DE REGISTRO: 3678

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 17 DE AGOSTO DEL 2021

CLAVE: R

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 17 DE AGOSTO DEL 2022

DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA

NOMBRE
GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
GOBG6003248K6
FECHA DE ALTA
01 DE AGOSTO DEL 1995
DOMICILIO FISCAL
AVENIDA 5 DE MAYO NÚMERO 200 COLONIA
CENTRO , XICOTEPEC DE JUÁREZ, PUEBLA, CP.
73080
No. TELEFÓNICO
017647640906
CORREO ELECTRONICO
prodir60@hotmail.com

DOMICILIO EN PACHUCA
PRIMERA CERRADA SAN MARTIN DE PORRES
CIUDAD DE LOS NIÑOS, PACHUCA DE SOTO
No. TELEFÓNICO
7717184866
No. REGISTRO INFONAVIT
H5211257100
No. REGISTRO IMSS
H5211257100
APODERADO LEGAL

R.F.C. APODERADO LEGAL

CAPITAL CONTABLE
\$ 1,992,302.22



DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
GUADALUPE RAMÍREZ JULIAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	3229801	RAJG6212121K3
ROBERTO GONZÁLEZ GARCÍA	LICENCIATURA EN INGENIERO CIVIL	7438131	---

E ESPECIALIDADES

ED - EDIFICACIÓN; GB - GUARNICIONES Y BANQUETAS ; DR - DRENAJE ; MB - MUROS DE CONTENCIÓN CARRETEROS ; CR - CAMINOS RURALES ; RV - REVESTIMIENTO;
PK - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA; EF - ELECTRIFICACIÓN; TS - TECHUMBRES ; SA - SISTEMA DE AGUA POTABLE- ; SS - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO-

OBSERVACIONES

REVALIDAR 20 DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO.

DIRECTOR GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN

LIC. LUIS GEOVANNY CHÁVEZ RAMÍREZ
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO

Acuerdo

N° de Folio R-0732-21

Expediente N° 3678

--- Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, a 17 (diecisiete) de Agosto de 2021 (dos mil veintiuno)

ACUERDO.- Por recibida con fecha 12 doce de agosto de 2021 dos mil veintiuno, la solicitud de revalidación del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Gobierno del Estado de Hidalgo de la persona física **C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA** y documentos que acompaña, registrada vía plataforma digital.

Por lo cual con fundamento en lo dispuesto por los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; 12 apartado B) y 13 del Reglamento de la misma Ley; 33 fracción IX y 13 fracción X, de La Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo; artículos 6, fracción VI, 7 y 22 fracciones II, V, X y XIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría del Estado de Hidalgo, se acuerda:

PRIMERO.- Por recibida la solicitud presentada y documentación que acompaña vía plataforma digital.

SEGUNDO.- Procédase al dictamen legal y financiero

TERCERO. - Una vez emitido el dictamen legal y financiero díctese la resolución que en derecho proceda.

CUARTO.- Notifíquese vía correo electrónico **prodir60@hotmail.com** y cúmplase.

Así lo acordó y firmó el Director General de Padrones y Procedimientos de Contratación, quien actúa con testigos de asistencia que firman para constancia. Conste.





Lic. Luis Geovanny Chávez Ramírez

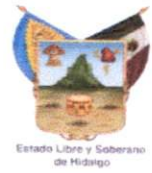
Director General de Padrones y Procedimientos de Contratación

L.D. Andy Cristian Pérez López

Subdirector de Área

L.C. Sergio González Hernández

Encargado de Departamento



Resolución

N° de Folio R-0718-21

Expediente N° 3678

- - - Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, a 17 (diecisiete) de Agosto de 2021 (dos mil veintiuno)

Visto para resolver sobre la solicitud de revalidación del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Hidalgo, promovida por la persona física **C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA**, registrada en esta Secretaría, vía plataforma digital.

RESULTANDO

PRIMERO.- Que mediante solicitud presentada el día 12 doce de agosto de 2021 dos mil veintiuno, la persona física solicitó la revalidación del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Hidalgo, acompañada de los documentos señalados en la ficha de trámite, ordenándose mediante acuerdo de fecha 12 doce de agosto de dos mil veintiuno de 2021 dos mil veintiuno, proceder al Dictamen legal y financiero.

SEGUNDO. - Se tienen por emitidas las opiniones legal y financiera de las que se desprende la solvencia económica de la persona física **C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA**, así como el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en la Ley de la materia. En consecuencia se ordena resolver sobre la procedencia de la revalidación del Registro correspondiente, misma que hoy se pronuncia de acuerdo a los siguientes razonamientos:

CONSIDERANDO

PRIMERO.- La Secretaría de Contraloría a través de la Dirección General de Padrones y Procedimientos de Contratación es **COMPETENTE** para resolver sobre la solicitud de Revalidación del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Hidalgo de conformidad con los artículos 16 y 17 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Hidalgo.

SEGUNDO.- Del análisis realizado a los documentos exhibidos por el solicitante, se emite dictamen legal por parte del Licenciado en Derecho Andy Cristian Pérez López, Subdirector de Área, adscrito a la Dirección General de Padrones y Procedimientos de Contratación, con número de folio **R-0742-21** R guión setecientos cuarenta y dos guión veintiuno, de 16 dieciséis de agosto de 2021 dos mil veintiuno en el que se determina que el peticionario cumple con los requisitos que establece el artículo 16 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el

Pag 1/3



artículo 12 inciso B del Reglamento de la misma Ley, por lo que **SE DECLARA PROCEDENTE LA REVALIDACIÓN** del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

TERCERO.- Por emitido el dictamen financiero con fecha 16 dieciséis de agosto de 2021 dos mil veintiuno, bajo el número de folio **R-731-21**, R guión setecientos treinta y uno guión veintiuno signado por el Licenciado en Contaduría Sergio González Hernández, Encargado de Departamento, adscrito a la Dirección General de Padrones y Procedimientos de Contratación, en cuya opinión el peticionario cuenta con solvencia de 5.82 por cada peso de pasivo, la cual es aceptable para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo; y cuenta con liquidez pues sus recursos de recuperación inmediata ascienden a la cantidad de \$185,760.56 (Ciento Ochenta y Cinco Mil Setecientos Sesenta Pesos 56/100 M.N.) con los que puede cubrir 5.82 por cada peso de obligaciones existente.

CUARTO.- La Contraloría en cualquier tiempo, podrá realizar visitas a contratistas, a efecto de verificar y constatar la veracidad de la información y documentación presentada, equipo, maquinaria de construcción y demás implementos tal como lo establece el artículo 21 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

Lo anteriormente expuesto y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, para el Estado de Hidalgo, 12 apartado B) y 13 del Reglamento de la misma Ley, 4, 17, 18, 45, 46, 47, 48, 49, 64 y demás relativos de la Ley Estatal del Procedimiento Administrativo; 33 fracción IX de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; artículos 6 fracción VI, 7 y 22 fracciones II, V, X, y XIX, del Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría del Estado de Hidalgo, es de resolver y se resuelve:

RESUELVE

PRIMERO.- Es procedente la revalidación del Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, a favor de la persona física **C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA**.

SEGUNDO.- Expídase el Registro bajo el número **3678 tres mil seiscientos setenta y ocho**, a favor de la persona física **C. GABRIEL GONZÁLEZ BONILLA**.

TERCERO.- Notifíquese vía correo electrónico **prodir60@hotmail.com** y cúmplase.

Así lo resolvió y firmó el Director General de Padrones y Procedimientos de Contratación, quien actúa con testigos de asistencia que firman para constancia. Conste.



Lic. Luis Geovanny Chávez Ramírez

Director General de Padrones y Procedimientos de Contratación

L.D. Andy Cristian Pérez López

Subdirector de Área

L.C. Sergio González Hernández

Encargado de Departamento



Proyección, Dirección y Construcción en General
ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA
764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

DOCUMENTO

PE-01.-

Análisis de precios unitarios de los conceptos, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento, cargos por utilidad y cargos adicionales.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
EF0081	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA				m2	1
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pt	0.00940	\$ 17.00	\$ 0.16	
CAL	Calhidra	Ton	0.00010	\$ 2,213.00	\$ 0.22	
CAÑAMO	Hilo cañamo rollo de 100 m	Rollo	0.00200	\$ 49.00	\$ 0.10	
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	0.00020	\$ 30.60	\$ 0.01	
AEROSOL	Pintura aerosol esmalte roket naranja fuego Sayer Lack	bote	0.00600	\$ 40.72	\$ 0.24	
Importe de Materiales			25.00%	SUBTOTAL	\$ 0.73	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
CUAD TOPO	Cuadrilla de topografia incluye equipo: 1 Topógrafo + 2 Prismeros	jor	0.00114	\$ 1,920.60	\$ 2.19	
Importe de Auxiliares			75.0000%	SUBTOTAL	\$ 2.19	
Costo Directo					\$ 2.92	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.04	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 0.25	
Subtotal					\$ 3.21	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.01	
Subtotal					\$ 3.22	
Utilidad			6.8400%		\$ 0.22	
Subtotal					\$ 3.44	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.02	
Subtotal					\$ 3.46	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.03	
PRECIO UNITARIO					\$ 3.49	
TRES PESOS 49/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012					DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21	25/10/21		
EFC0098	EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)				m3	2
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	0.00599	\$ 606.23	\$ 3.63	
MOTOCON	Motoconformadora CAT 120, 150 HP	hora	0.02439	\$ 1,032.53	\$ 25.18	
Importe de Equipo			100.00%	SUBTOTAL	\$ 28.81	
Costo Directo					\$ 28.81	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.35	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 2.45	
Subtotal					\$ 31.61	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.10	
Subtotal					\$ 31.71	
Utilidad			6.8400%		\$ 2.17	
Subtotal					\$ 33.88	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.17	
Subtotal					\$ 34.05	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.34	

**PRECIO UNITARIO
TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.**



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:					FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21	25/10/21		
AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)			m3	3	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	0.00586	\$ 606.23	\$ 3.55	
VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	0.03718	\$ 589.89	\$ 21.93	
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	\$ 25.48	
Costo Directo					\$ 25.48	
Indirectos		1.2055%			\$ 0.31	
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 2.17	
Subtotal					\$ 27.96	
Financiamiento		0.3301%			\$ 0.09	
Subtotal					\$ 28.05	
Utilidad		6.8400%			\$ 1.92	
Subtotal					\$ 29.97	
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.15	
Subtotal					\$ 30.12	
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 0.30	
PRECIO UNITARIO					\$ 30.42	
TREINTA PESOS 42/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos			ANEXO PE01
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	INICIO: 21/09/21		FECHA: 15/09/21
Gabriel Gonzalez Bonilla	TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			

CMC0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	m3	4
---------	---	----	---

CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
RODILLO	Compactador de suelos de tambor liso vibratorio CA301D 152 HP y 14.30 Ton de peso de operación y 2.13 m de ancho de tambor, Dynapac	hora	0.00815	\$ 559.26	\$ 4.56

Importe de Equipo	100.0000%	SUBTOTAL	\$ 4.56
Costo Directo			\$ 4.56
Indirectos	1.2055%		\$ 0.05
Indirectos de Campo	8.5148%		\$ 0.39
Subtotal			\$ 5.00
Financiamiento	0.3301%		\$ 0.02
Subtotal			\$ 5.02
Utilidad	6.8400%		\$ 0.34
Subtotal			\$ 5.36
Cargos Adicionales	0.5025%		\$ 0.03
Subtotal			\$ 5.39
Otro porcentaje	1.0000%		\$ 0.05
		PRECIO UNITARIO	\$ 4.44

CINCO PESOS 44/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
CMC0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN			m3	5	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AGUA	Agua para construcción	m3	1.00000	\$ 60.00	\$ 60.00	
Importe de Materiales			84.50%	SUBTOTAL	\$ 60.00	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts,Durastar Kodiak	hora	0.01471	\$ 619.95	\$ 9.12	
MOTOBOMBA	Motobomba de 4",Honda motor a 4 tiempos, capacidad de tanque 6.1l, 1640l/min, mod WT40-XK	hora	0.02500	\$ 75.63	\$ 1.89	
Importe de Equipo			15.5049%	SUBTOTAL	\$ 11.01	
Costo Directo					\$ 71.01	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.86	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 6.05	
Subtotal					\$ 77.92	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.26	
Subtotal					\$ 78.18	
Utilidad			6.8400%		\$ 5.35	
Subtotal					\$ 83.53	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.42	
Subtotal					\$ 83.95	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.84	
PRECIO UNITARIO					\$ 84.79	

OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:					FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21	25/10/21		
CMC0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS			m3-km	6	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts,Durastar Kodiak	hora	0.00806	\$ 619.95	\$ 5.00	
Importe de Equipo			100.0000%	SUBTOTAL	\$ 5.00	
Costo Directo					\$ 5.00	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.06	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 0.43	
Subtotal					\$ 5.49	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.02	
Subtotal					\$ 5.51	
Utilidad			6.8400%		\$ 0.38	
Subtotal					\$ 5.89	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.03	
Subtotal					\$ 5.92	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.06	
PRECIO UNITARIO					\$ 5.98	
CINCO PESOS 98/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
2021-6003-0002-CI-CM		Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga.			m3	7
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
TEPE	Tepetate	m3	1.30000	\$ 41.00	\$ 53.30	
Importe de Materiales		94.62%		SUBTOTAL		\$ 53.30
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	0.00500	\$ 606.23	\$ 3.03	
Importe de Equipo		5.3790%		SUBTOTAL		\$ 3.03
Costo Directo						\$ 56.33
Indirectos		1.2055%				\$ 0.68
Indirectos de Campo		8.5148%				\$ 4.80
Subtotal						\$ 61.81
Financiamiento		0.3301%				\$ 0.20
Subtotal						\$ 62.01
Utilidad		6.8400%				\$ 4.24
Subtotal						\$ 66.25
Cargos Adicionales		0.5025%				\$ 0.33
Subtotal						\$ 66.58
Otro porcentaje		1.0000%				\$ 0.66
PRECIO UNITARIO						\$ 67.24

SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
AX0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)			m3	8	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
416	Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	0.00446	\$ 606.23	\$ 2.70	
VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	0.03718	\$ 589.89	\$ 21.93	
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	\$ 24.63	
Costo Directo					\$ 24.63	
Indirectos		1.2055%			\$ 0.30	
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 2.10	
Subtotal					\$ 27.03	
Financiamiento		0.3301%			\$ 0.09	
Subtotal					\$ 27.12	
Utilidad		6.8400%			\$ 1.86	
Subtotal					\$ 28.98	
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.15	
Subtotal					\$ 29.13	
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 0.29	
PRECIO UNITARIO					\$ 29.42	
VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos				ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla		21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
		25/10/21			
AX0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km	9		
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	0.01454	\$ 589.89	\$ 8.58
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	\$ 8.58
Costo Directo					\$ 8.58
Indirectos		1.2055%			\$ 0.10
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 0.73
Subtotal					\$ 9.41
Financiamiento		0.3301%			\$ 0.03
Subtotal					\$ 9.44
Utilidad		6.8400%			\$ 0.65
Subtotal					\$ 10.09
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.05
Subtotal					\$ 10.14
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 0.10
PRECIO UNITARIO					\$ 10.24
DIEZ PESOS 24/100 M.N.					



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos				ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla		21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
		25/10/21			
CMC0216	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PÉTREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3	10		
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

MOTOCON	Motoconformadora CAT 120, 150 HP	hora	0.00958	\$ 1,032.53	\$ 9.89
RODILLO	Compactador de suelos de tambor liso vibratorio CA301D 152 HP y 14.30 Ton de peso de operación y 2.13 m de ancho de tambor, Dynapac	hora	0.00520	\$ 559.26	\$ 2.91
Importe de Equipo		100.00%		SUBTOTAL	\$ 12.80
Costo Directo					\$ 12.80
Indirectos		1.2055%			\$ 0.15
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 1.09
Subtotal					\$ 14.04
Financiamiento		0.3301%			\$ 0.05
Subtotal					\$ 14.09
Utilidad		6.8400%			\$ 0.96
Subtotal					\$ 15.05
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.08
Subtotal					\$ 15.13
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 0.15
PRECIO UNITARIO					\$ 15.28
QUINCE PESOS 28/100 M.N.					



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
CMC0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN			m3	11	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AGUA	Agua para construcción	m3	1.00000	\$ 60.00	\$ 60.00	
Importe de Materiales			84.50%	SUBTOTAL	\$ 60.00	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts,Durastar Kodiak	hora	0.01471	\$ 619.95	\$ 9.12	
MOTOBOMBA	Motobomba de 4",Honda motor a 4 tiempos, capacidad de tanque 6.1l, 1640l/min, mod WT40-XK	hora	0.02500	\$ 75.63	\$ 1.89	
Importe de Equipo			15.50%	SUBTOTAL	\$ 11.01	
Costo Directo					\$ 71.01	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.86	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 6.05	
Subtotal					\$ 77.92	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.26	
Subtotal					\$ 78.18	
Utilidad			6.8400%		\$ 5.35	
Subtotal					\$ 83.53	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.42	
Subtotal					\$ 83.95	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.84	
PRECIO UNITARIO					\$ 84.79	
OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
CMC0094			009-1.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS		m3-km 12	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts,Durastar Kodiak	hora	0.00806	\$ 619.95	\$ 5.00	
Importe de Equipo			100.00%	SUBTOTAL	\$ 5.00	
Costo Directo					\$ 5.00	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.06	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 0.43	
Subtotal					\$ 5.49	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.02	
Subtotal					\$ 5.51	
Utilidad			6.8400%		\$ 0.38	
Subtotal					\$ 5.89	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.03	
Subtotal					\$ 5.92	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.06	
PRECIO UNITARIO					\$ 5.98	
CINCO PESOS 98/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidráulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
EFC0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)			m2	13	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AGUA	Agua para construcción	m3	0.00400	\$ 60.00	\$ 0.24	
Importe de Materiales			0.04%	SUBTOTAL	\$ 0.24	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	0.12500	\$ 59.64	\$ 7.46	
Importe de Equipo			1.36%	SUBTOTAL	\$ 7.46	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
F'C 200	Concreto f'c= 200 kg/cm2 hecho en obra	m3	0.15450	\$ 1,865.32	\$ 288.19	
CUAD ALB 1	Cuadrilla albañilería 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.25500	\$ 932.90	\$ 237.89	
CIM MET	Cimbra metálica	m	0.90000	\$ 16.50	\$ 14.85	
Importe de Auxiliares			98.60%	SUBTOTAL	\$ 540.93	
Costo Directo					\$ 548.63	
Indirectos		1.2055%			\$ 6.61	
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 46.71	
Subtotal					\$ 601.95	
Financiamiento		0.3301%			\$ 1.99	
Subtotal					\$ 603.94	
Utilidad		6.8400%			\$ 41.31	
Subtotal					\$ 645.25	
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 3.24	
Subtotal					\$ 648.49	
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 6.45	
PRECIO UNITARIO					\$ 654.94	

SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:					FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			INICIO:		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21		25/10/21	
EFC189 RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			pza		14	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	1.00000	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	170.00000	\$ 3.30	\$ 561.00	
AGUA	Agua para construcción	m3	0.04500	\$ 60.00	\$ 2.70	
Importe de Materiales			81.30%	SUBTOTAL	\$ 1,763.70	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	0.06878	\$ 589.89	\$ 40.57	
Importe de Equipo			1.87%	SUBTOTAL	\$ 40.57	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
1:3	Mortero cemento arena en proporcion 1:3	m3	0.06000	\$ 1,994.65	\$ 119.68	
CUAD ALB 1	Cuadrilla albañileria 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.26315	\$ 932.90	\$ 245.49	
Importe de Auxiliares			16.83%	SUBTOTAL	\$ 365.17	
Costo Directo					\$ 2,169.44	
Indirectos			1.2055%		\$ 26.15	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 184.72	
Subtotal					\$ 2,380.31	
Financiamiento			0.3301%		\$ 7.86	
Subtotal					\$ 2,388.17	
Utilidad			6.8400%		\$ 163.35	
Subtotal					\$ 2,551.52	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 12.82	
Subtotal					\$ 2,564.34	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 25.52	
PRECIO UNITARIO					\$ 2,589.86	

DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
EFC0091	EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)				m3	15
CLAVE	Mano de Obra	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AY GRAL	Ayudante General	jor	0.33333	\$ 328.61	\$ 109.54	
Importe de Mano de Obra			95.24%	SUBTOTAL	\$ 109.54	
CLAVE	Herramienta	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	\$ 109.54	\$ 3.29	
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	\$ 109.54	\$ 2.19	
Importe de Herramienta			4.76%	SUBTOTAL	\$ 5.48	
Costo Directo					\$ 115.02	
Indirectos					\$ 1.39	
Indirectos de Campo					\$ 9.79	
Subtotal					\$ 126.20	
Financiamiento					\$ 0.42	
Subtotal					\$ 126.62	
Utilidad					\$ 8.66	
Subtotal					\$ 135.28	
Cargos Adicionales					\$ 0.68	
Subtotal					\$ 135.96	
Otro porcentaje					\$ 1.35	
PRECIO UNITARIO					\$ 137.31	

CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		TERMINO:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		25/10/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			FIRMA LICITANTE:		FECHA: 15/09/21	
EFC135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f _c = 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			m2	16	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
AGUA	Agua para construcción	m3	0.00400	\$ 60.00	\$ 0.24	
Importe de Materiales			0.15%	SUBTOTAL	\$ 0.24	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
CONC 100	Concreto simple hecho en obra de f _c = 100 kg/cm2	m3	0.05150	\$ 1,465.57	\$ 75.48	
CUAD ALB 1	Cuadrilla albañileria 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.08771	\$ 932.90	\$ 81.82	
Importe de Auxiliares			99.85%	SUBTOTAL	\$ 157.30	
Costo Directo					\$ 157.54	
Indirectos			1.2055%		\$ 1.90	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 13.41	
Subtotal					\$ 172.85	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.57	
Subtotal					\$ 173.42	
Utilidad			6.8400%		\$ 11.86	
Subtotal					\$ 185.28	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.93	
Subtotal					\$ 186.21	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 1.85	
PRECIO UNITARIO					\$ 188.06	

CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 6/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos			ANEXO PE01
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos	DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla	INICIO:	TERMINO:	15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	21/09/21	25/10/21	FIRMA LICITANTE:

EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	17
---------	--	----	----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	0.30000	\$ 30.60	\$ 9.18
DESMOL	Desmoldante	litro	0.10000	\$ 28.65	\$ 2.87
MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pt	0.30000	\$ 17.00	\$ 5.10
POLIN	Polin de pino de 4"x4"	pieza	0.60000	\$ 56.00	\$ 33.60
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	0.30000	\$ 47.96	\$ 14.39
Importe de Materiales		41.12%		SUBTOTAL	\$ 65.14

CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
CAUD CARPIN	Cuadrilla de carpinteria: 1 Of carpintero + 1 Ayudante general	jor	0.10000	\$ 932.90	\$ 93.29

Importe de Auxiliares		58.88%		SUBTOTAL	\$ 93.29
Costo Directo					\$ 158.43
Indirectos		1.2055%			\$ 1.91
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 13.49
Subtotal					\$ 173.83
Financiamiento		0.3301%			\$ 0.57
Subtotal					\$ 174.40
Utilidad		6.8400%			\$ 11.93
Subtotal					\$ 186.33
Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.94
Subtotal					\$ 187.27
Otro porcentaje		1.0000%			\$ 1.86
PRECIO UNITARIO					\$ 189.13

CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla			21/09/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			TERMINO:		FIRMA LICITANTE:	
			25/10/21			
EFC0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.			kg	18	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
3/8	Varilla del N° 3 (3/8")	kg	1.00000	\$ 22.84	\$ 22.84	
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	0.03000	\$ 47.96	\$ 1.44	
Importe de Materiales			78.17%	SUBTOTAL	\$ 24.28	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
CUAD HERR	Cuadrilla de herreria: 1 Oficial herrero + 1 ayudante general	jor	0.00769	\$ 882.01	\$ 6.78	
Importe de Auxiliares			21.83%	SUBTOTAL	\$ 6.78	
Costo Directo					\$ 31.06	
Indirectos			1.2055%		\$ 0.37	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 2.64	
Subtotal					\$ 34.07	
Financiamiento			0.3301%		\$ 0.11	
Subtotal					\$ 34.18	
Utilidad			6.8400%		\$ 2.34	
Subtotal					\$ 36.52	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 0.18	
Subtotal					\$ 36.70	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 0.37	
PRECIO UNITARIO					\$ 37.07	
TREINTA Y SIETE PESOS 7/100 M.N.						



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012					DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21	25/10/21		
EFC0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO				m3	19
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	0.25000	\$ 59.64	\$ 14.91	
Importe de Equipo			0.69%	SUBTOTAL	\$ 14.91	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
F'C 200	Concreto f'c= 200 kg/cm2 hecho en obra	m3	1.03000	\$ 1,865.32	\$ 1,921.28	
CUAD ALB 1	Cuadrilla albañileria 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.24000	\$ 932.90	\$ 223.90	
Importe de Auxiliares			99.31%	SUBTOTAL	\$ 2,145.18	
Costo Directo					\$ 2,160.09	
Indirectos			1.2055%		\$ 26.04	
Indirectos de Campo			8.5148%		\$ 183.93	
Subtotal					\$ 2,370.06	
Financiamiento			0.3301%		\$ 7.82	
Subtotal					\$ 2,377.88	
Utilidad			6.8400%		\$ 162.65	
Subtotal					\$ 2,540.53	
Cargos Adicionales			0.5025%		\$ 12.77	
Subtotal					\$ 2,553.30	
Otro porcentaje			1.0000%		\$ 25.41	
					\$ 2,578.71	

PRECIO UNITARIO
DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos

ANEXO
PE01

ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012			DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos	FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
		21/09/21	25/10/21		

EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m	20		
---------	---	---	----	--	--

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
-------	------------	--------	----------	-------	---------

TUBO CONC SIM10	Tubo de concreto simple de 10" de diámetro, mide 90 cms con 85 cms útiles	pieza	1.17640	\$ 62.93	\$ 74.03
-----------------	---	-------	---------	----------	----------

Importe de Materiales		60.05%	SUBTOTAL		\$ 74.03
------------------------------	--	--------	----------	--	----------

CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
-------	------------	--------	----------	-------	---------

1:4	Mortero cemento arena 1:4	m3	0.00400	\$ 1,750.69	\$ 7.00
-----	---------------------------	----	---------	-------------	---------

CUAD ALB 1	Cuadrilla albañileria 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.04530	\$ 932.90	\$ 42.26
------------	---	-----	---------	-----------	----------

Importe de Auxiliares		39.95%	SUBTOTAL		\$ 49.26
------------------------------	--	--------	----------	--	----------

Costo Directo					\$ 123.29
---------------	--	--	--	--	-----------

Indirectos		1.2055%			\$ 1.49
------------	--	---------	--	--	---------

Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 10.50
---------------------	--	---------	--	--	----------

Subtotal					\$ 135.28
----------	--	--	--	--	-----------

Financiamiento		0.3301%			\$ 0.45
----------------	--	---------	--	--	---------

Subtotal					\$ 135.73
----------	--	--	--	--	-----------

Utilidad		6.8400%			\$ 9.28
----------	--	---------	--	--	---------

Subtotal					\$ 145.01
----------	--	--	--	--	-----------

Cargos Adicionales		0.5025%			\$ 0.73
--------------------	--	---------	--	--	---------

Subtotal					\$ 145.74
----------	--	--	--	--	-----------

Otro porcentaje		1.0000%			\$ 1.45
-----------------	--	---------	--	--	---------

PRECIO UNITARIO
CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos

ANEXO
PE01

ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla		15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21
FIRMA LICITANTE:		

EFC0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	kg	21
---------	---	----	----

CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
A36	Acero Estructural A-36	kg	0.97000	\$ 23.00	\$ 22.31
SOLD	Soldadura lectrodo 70/18	kg	0.06000	\$ 45.00	\$ 2.70
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	0.00500	\$ 75.00	\$ 0.38
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	0.00600	\$ 120.00	\$ 0.72
SOLV	Solvente	litro	0.00400	\$ 43.00	\$ 0.17
Importe de Materiales		51.94%		SUBTOTAL	\$ 26.28

CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
COMPRESOR	Compresor de aire CA-5HP con banda 1200rpm Mikels	hora	0.02222	\$ 14.77	\$ 0.33
GEN	Generador monofasico 8500Watts A gasolina 14 hp Kolher, Modelo G85MG1600KAE Evans	hora	0.02222	\$ 49.67	\$ 1.10
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	0.02222	\$ 49.17	\$ 1.09
CAM GRUA	Camion plataforma equipado con grúa hiab 12 tons	hora	0.02500	\$ 726.85	\$ 18.17
Importe de Equipo		40.89%		SUBTOTAL	\$ 20.69

CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
CUAD HERR	Cuadrilla de herreria: 1 Oficial herrero + 1 ayudante general	jor	0.00200	\$ 882.01	\$ 1.76
CUAD PIN	Cuadrilla de pintura: 1 Oficial pintor + 1 ayudante general	jor	0.00200	\$ 932.90	\$ 1.87
Importe de Auxiliares		7.17%		SUBTOTAL	\$ 3.63

Costo Directo					\$ 50.60
Indirectos	1.2055%				\$ 0.61
Indirectos de Campo	8.5148%				\$ 4.31
Subtotal					\$ 55.52
Financiamiento	0.3301%				\$ 0.18
Subtotal					\$ 55.70
Utilidad	6.8400%				\$ 3.81
Subtotal					\$ 59.51
Cargos Adicionales	0.5025%				\$ 0.30
Subtotal					\$ 59.81
Otro porcentaje	1.0000%				\$ 0.60
PRECIO UNITARIO					\$ 60.41
SESENTA PESOS 41/100 M.N.					



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos					ANEXO PE01	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:					FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO:	TERMINO:	FIRMA LICITANTE:	
			21/09/21	25/10/21		
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			pza	22	
CLAVE	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
PEGOTE	Vinil adherible de 1.20 m * 2.00m	pieza	1.00000	\$ 250.00	\$ 250.00	
ANGULO	Angulo de fierro estructural	kg	32.00000	\$ 24.00	\$ 768.00	
LAM 18	Lamina calibre 18	kg	29.65000	\$ 23.00	\$ 681.95	
SOLD	Soldadura lectrodo 70/18	kg	1.43400	\$ 45.00	\$ 64.53	
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	1.63883	\$ 120.00	\$ 196.66	
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	0.85000	\$ 75.00	\$ 63.75	
SOLV	Solvente	litro	1.00000	\$ 43.00	\$ 43.00	
Importe de Materiales			59.31%	SUBTOTAL	\$ 2,067.89	
CLAVE	Equipo	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	1.25000	\$ 49.17	\$ 61.46	
GEN	Generador monofasico 8500Watts A gasolina 14 hp Kolher, Modelo G85MG1600KAE Evans	hora	1.00000	\$ 49.67	\$ 49.67	
COMPRESOR	Compresor de aire CA-5HP con banda 1200rpm Mikels	hora	0.04546	\$ 14.77	\$ 0.67	
Importe de Equipo			3.21%	SUBTOTAL	\$ 111.80	
CLAVE	Auxiliares	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
CUAD ALB 1	Cuadrilla albañileria 1: 1 oficial albañil + 1 Ayudante general	jor	0.42370	\$ 932.90	\$ 395.27	
CUAD HERR	Cuadrilla de herreria: 1 Oficial herrero + 1 ayudante general	jor	0.83300	\$ 882.01	\$ 734.71	
CUAD PIN	Cuadrilla de pintura: 1 Oficial pintor + 1 ayudante general	jor	0.06905	\$ 932.90	\$ 64.42	
F'C150	Concreto f c= 150 kg/cm2 hecho en obra	m3	0.07050	\$ 1,591.72	\$ 112.22	
Importe de Auxiliares			37.48%	SUBTOTAL	\$ 1,306.62	
Costo Directo					\$ 3,486.31	
Indirectos		1.2055%			\$ 42.03	
Indirectos de Campo		8.5148%			\$ 296.85	
Subtotal					\$ 3,825.19	
Financiamiento		0.3301%			\$ 12.63	
Subtotal					\$ 3,837.82	
Utilidad		6.8400%			\$ 262.51	



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com



PE 01 Análisis de precios unitarios de los conceptos			ANEXO PE01
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos	DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla	INICIO:	TERMINO:	15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	21/09/21	25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Subtotal		\$ 4,100.33
Cargos Adicionales	0.5025%	\$ 20.60
Subtotal		\$ 4,120.93
Otro porcentaje	1.0000%	\$ 41.00
PRECIO UNITARIO		\$ 4,161.93

CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06

E-mail prodir60@hotmail.com

DOCUMENTO

PE-10.-

Catálogo de conceptos.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE10 Catálogo de conceptos.				ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA							
Preliminares							
Limpieza y trazo							
EF0081	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	465.0000	\$ 3.49	TRES PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,622.85	% 0.46
Total de Limpieza y trazo						\$ 1,622.85	
Excavaciones							
EFC0098	EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 34.39	TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,398.70	% 0.69
Total de Excavaciones						\$ 2,398.70	
Acarreo para terracerías							
AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	m3	69.7500	\$ 30.42	TREINTA PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,121.80	% 0.61
Total de Acarreo para terracerías						\$ 2,121.80	
Total de Preliminares						\$ 6,143.35	
Terracerías							
CMC0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	m3	93.0000	\$ 5.44	CINCO PESOS 44/100 M.N.	\$ 505.92	% 0.14
CMC0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 84.79	OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,365.64	% 0.68
CMC0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES,	m3-km	111.6000	\$ 5.98	CINCO PESOS 98/100 M.N.	\$ 667.37	% 0.19



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE10 Catálogo de conceptos.				ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
	DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS						
Total de Terracerias						\$ 3,538.93	
	Base Hidráulica						
	Precio Unitario Extraordinario						
2021-6003	Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga.	m3	93.0000	\$ 67.24	SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	\$ 6,253.32	% 1.79
Total de Precio Unitario Extraordinario						\$ 6,253.32	
	Acarreo para terracerias						
AX0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3	93.0000	\$ 29.42	VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,736.06	% 0.78
AX0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3-km	939.3000	\$ 10.24	DIEZ PESOS 24/100 M.N.	\$ 9,618.43	% 2.75
Total de Acarreo para terracerias						\$ 12,354.49	
	Terracerias						
CMC0216	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PÉTREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3	93.0000	\$ 15.28	QUINCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,421.04	% 0.41
CMC0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3	27.9000	\$ 84.79	OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,365.64	% 0.68
CMC0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE	m3-km	111.6000	\$ 5.98	CINCO PESOS 98/100 M.N.	\$ 667.37	% 0.19



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE10 Catálogo de conceptos.				ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
	TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS						
Total de Terracerías						\$ 4,454.05	
Total de Base Hidráulica						\$ 23,061.86	
	Pavimento hidraulico						
	Concreto hidraulico						
EFC0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2	465.0000	\$ 654.94	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/ M.N.	\$ 304,547.10	% 87.01
Total de Concreto hidraulico						\$ 304,547.10	
	Renivelación de pozos						
EFC189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pza	1.0000	\$ 2,589.86	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESO: 86/100 M.N.	\$ 2,589.86	% 0.74
Total de Renivelación de pozos						\$ 2,589.86	
Total de Pavimento hidraulico						\$ 307,136.96	
Alcantarilla Pluvial							
Obras complementarias							



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE10 Catálogo de conceptos.				ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
EFC0091	EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	m3	2.8100	\$ 137.31	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 385.84	% 0.11
EFC135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	1.1200	\$ 188.06	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 6/100 M.N.	\$ 210.63	% 0.06
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	4.5100	\$ 189.13	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 852.98	% 0.24
EFC0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg	25.2100	\$ 37.07	TREINTA Y SIETE PESOS 7/100 M.N.	\$ 934.53	% 0.27
EFC0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3	0.2800	\$ 2,578.71	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M.N.	\$ 722.04	% 0.21
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	3.0000	\$ 147.19	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 441.57	% 0.13
EFC0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO	kg	39.9000	\$ 60.41	SESENTA PESOS 41/100 M.N.	\$ 2,410.36	% 0.69



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE10 Catálogo de conceptos.				ANEXO PE10
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U	P.U. CON LETRA		
DE OBRA Y EQUIPO.							
Total de Obras complementarias						\$ 5,957.95	
Total de Alcantarilla Pluvial						\$ 5,957.95	

Mamapra informativa							
Mamapara							
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000	\$ 4,161.93	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 93/1	\$ 4,161.93	% 1.19

Total de Mamapara						\$ 4,161.93	
Total de Mamapra informativa						\$ 4,161.93	
Total de PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA						\$ 350,000.98	
Impuesto al Valor Agregado						\$ 56,000.16	
Total de PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA						\$ 406,001.14	

Cuatrocientos seis mil un pesos 14/100 M.N.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06

E-mail prodir60@hotmail.com

DOCUMENTO

PE-11.-

Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados.



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Clave	Acumulados Anteriores	Descripción	Importe Total	% 0.00	DEL		
					AL	16/09/2021	01/10/2021
	\$ 0.00			% 0.00	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA

Preeliminarios

Limpieza y trazo

EF0081	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$ 1,622.85	0.46%	\$ 1,622.85 100.00%
--------	--	-------------	-------	------------------------

Excavaciones

EFC0098	EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 2,398.70	0.69%	\$ 2,398.70 100.00%
---------	---	-------------	-------	------------------------

Acarreo para terracerías

AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 2,121.80	0.61%	\$ 2,121.80 100.00%
--------	--	-------------	-------	------------------------

Terracerías

CMC0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO	\$ 505.92	0.14%	\$ 505.92 100.00%
---------	---	-----------	-------	----------------------

Acumulados	\$ 6,649.27	% 1.90	\$ 6,649.27
-------------------	-------------	--------	-------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 6,649.27	% 1.90	DEL		
					AL	16/09/2021	01/10/2021
		Importe Total		%	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%

CMC0076 009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN \$ 2,365.64 0.68% \$ 2,365.64 100.00%

CMC0094 009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS \$ 667.37 0.19% \$ 667.37 100.00%

Base Hidráulica

Precio Unitario Extraordinario

2021-6003-0002-CL-CM Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga. \$ 6,253.32 1.79% \$ 6,253.32 100.00%

Acarreo para terracerias

AX0035 ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA \$ 2,736.06 0.78% \$ 2,736.06 100.00%

Acumulados	\$ 18,671.66	% 5.34	\$ 18,671.66
-------------------	--------------	--------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 18,671.66	% 5.34	
		Importe Total		%	
	MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)				
AX0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 9,618.43		2.75%	\$ 9,618.43 100.00%
Terracerias					
CMC0216	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MAS MATERIALES PÉTREOS: a) COMPACTADO AL 95%	\$ 1,421.04		0.41%	\$ 1,421.04 100.00%
CMC0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	\$ 2,365.64		0.68%	\$ 2,365.64 100.00%
CMC0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES	\$ 667.37		0.19%	\$ 667.37 100.00%
Acumulados		\$ 32,744.14		% 9.37	\$ 32,744.14



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 32,744.14	% 9.37
	Descripción	Importe Total	%

Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERIAS

Pavimento hidraulico Concreto hidraulico

EFC0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	\$ 304,547.10	87.01%	\$ 129,492.47 42.52%	\$ 119,900.43 39.37%	\$ 55,154.20 18.11%
---------	--	---------------	--------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Renivelación de pozos

EFC189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y	\$ 2,589.86	0.74%			\$ 2,589.86 100.00%
--------	--	-------------	-------	--	--	------------------------

	Acumulados	\$ 339,881.10	% 97.12	\$ 162,236.61	\$ 119,900.43	\$ 57,744.06
--	------------	---------------	---------	---------------	---------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 339,881.10	% 97.12
	Descripción	Importe Total	%

TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Alcantarilla Pluvial

Obras complementarias

EFC0091	EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	\$ 385.84	0.11%	\$ 385.84 100.00%
EFC135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 210.63	0.06%	\$ 210.63 100.00%
EFC0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	\$ 852.98	0.24%	\$ 852.98 100.00%
EFC0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE:	\$ 934.53	0.27%	\$ 934.53 100.00%

Acumulados	\$ 342,265.08	% 97.80	\$ 162,236.61	\$ 119,900.43	\$ 60,128.04
------------	---------------	---------	---------------	---------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA: 15/09/21
Gabriel Gonzalez Bonilla			
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
	AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
Clave	Acumulados Anteriores	\$ 342,265.08	% 97.80	
	Descripción	Importe Total	%	

	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.			
EFC0271	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	\$ 722.04	0.21%	\$ 722.04 100.00%
EFC0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 441.57	0.13%	\$ 441.57 100.00%
EFC0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	\$ 2,410.36	0.69%	\$ 2,410.36 100.00%

Mamapra informativa Mamapara

Acumulados	\$ 345,839.05	% 98.83	\$ 162,236.61	\$ 119,900.43	\$ 63,702.01
------------	---------------	---------	---------------	---------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos			ANEXO PE11
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 345,839.05	% 98.83
	Descripción	Importe Total	%

EFC0191 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

\$ 4,161.93 1.19%

\$ 4,161.93
100.00%

Acumulados	\$ 350,000.98	% 100.00	\$ 162,236.81	\$ 119,900.43	\$ 67,863.94
------------	---------------	----------	---------------	---------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06

E-mail prodir60@hotmail.com

DOCUMENTO

PE-12.-

**Programas de erogaciones
calendarizados y cuantificados en
partidas y subpartidas de utilización
mensual a costo directo de:**



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra						ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2021/012			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA: DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Gabriel Gonzalez Bonilla			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA: 15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA

Preeliminarios

Limpieza y trazo

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Mano de Obra

CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.02	\$ 57.09				
PRIS	Prismero	jor	% 0.11	\$ 399.50				\$ 57.09
TOPO	Ingeniero Topógrafo	jor	% 0.13	\$ 440.18				\$ 399.50
								\$ 440.18

\$ 896.77		
------------------	--	--

Herramienta

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 17.94				\$ 17.94
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 26.89				\$ 26.89

\$ 941.60		
------------------	--	--

Excavaciones

Acarreo para terracerias

Terracerias

Base Hidráulica

Precio Unitario Extraordinario

Acarreo para terracerias

Terracerias

Pavimento hidraulico

\$ 941.60		
------------------	--	--



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Concreto hidraulico

PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)

Mano de Obra

AY GRAL	Ayudante General	jor	% 14.26	\$ 49,904.91				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 1.92	\$ 6,735.69	\$ 21,219.41	\$ 19,647.60		\$ 9,037.90
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 18.07	\$ 63,229.53	\$ 2,864.00	\$ 2,651.84		\$ 1,219.85
OF FERRERO	Oficial Fierro	jor	% 0.20	\$ 705.19	\$ 26,884.99	\$ 24,893.52		\$ 11,451.02
					\$ 299.84	\$ 277.64		\$ 127.71

\$ 52,209.84	\$ 47,470.60	\$ 21,836.48
---------------------	---------------------	---------------------

Herramienta

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.69	\$ 2,411.52				
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 1.03	\$ 3,617.28	\$ 1,025.37	\$ 949.42		\$ 436.73
					\$ 1,538.05	\$ 1,424.13		\$ 655.10

\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 22,928.31
---------------------	---------------------	---------------------

Renivelación de pozos

RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3

pza

\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 22,928.31
---------------------	---------------------	---------------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:				DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012							DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla							15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
Mano de Obra								
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.03	\$ 91.40				\$ 91.40
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 14.98				\$ 14.98
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 0.04	\$ 140.75				\$ 140.75
						\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 23,175.44
Herramienta								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 4.94				\$ 4.94
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 7.41				\$ 7.41
						\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 23,187.79
Alcantarilla Pluvial								
Obras complementarias								
EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)		m3						
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.09	\$ 307.80				\$ 307.80
						\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 23,495.59
						\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 23,495.59



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
Herramienta								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 6.16				■ \$ 6.16
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 9.23				■ \$ 9.23
PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
Mano de Obra								
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.01	\$ 40.70				■ \$ 40.70
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 5.56				■ \$ 5.56
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 0.01	\$ 52.30				■ \$ 52.30
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15		\$ 23,610.98
Herramienta								
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 1.96				■ \$ 1.96
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 2.95				■ \$ 2.95
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15		\$ 23,614.45
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.								
Mano de Obra								
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.04	\$ 148.20				■ \$ 148.20
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 24.28				■ \$ 24.28
OF CARPIN	Oficial Carpintero de obra negra	jor	% 0.07	\$ 228.22				■ \$ 228.22
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15		\$ 24,015.15



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra							ANEXO PE12 1		
ADJUDICACION DIRECTA No:				DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012							DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla							15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,015.15	
	Herramienta							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 8.01				\$ 8.01
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 12.02				\$ 12.02
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,035.18	
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg						
	Mano de Obra							
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.02	\$ 63.70				\$ 63.70
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 1.04				\$ 1.04
OF FIERRERO	Oficial Fierro	jor	% 0.03	\$ 98.10				\$ 98.10
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,198.02	
	Herramienta							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 3.26				\$ 3.26
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 4.89				\$ 4.89
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,206.17	
	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3						
	Mano de Obra							
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.02	\$ 64.16				\$ 64.16
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,270.33	



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012				DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 5.00				\$ 5.00
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 0.01	\$ 46.96				\$ 46.96
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,322.29	
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 2.31				\$ 2.31
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 3.49				\$ 3.49
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,328.09	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		m						
AY GRAL	Mano de Obra Ayudante General	jor	% 0.01	\$ 45.64				\$ 45.64
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 7.48				\$ 7.48
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 0.02	\$ 70.29				\$ 70.29
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,461.60	
EQU SEG	Herramienta Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 2.47				\$ 2.47
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 3.70				\$ 3.70
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,467.67	
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO		kg						
					\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,467.67	



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:				FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

Mano de Obra

AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.01	\$ 52.45				
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.00	\$ 4.73				\$ 52.45
OF FIERRERO	Oficial Fierro	jor	% 0.01	\$ 40.38				\$ 4.73
OF PINT	Oficial pintor	jor	% 0.01	\$ 40.38				\$ 40.38

\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,596.81
--------------	--------------	--------------

Herramienta

EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.00	\$ 2.77				\$ 40.38
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.00	\$ 4.13				\$ 40.38

\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,602.51
--------------	--------------	--------------

Mamapra informativa

Mamapara

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA

pza

\$ 54,773.26	\$ 49,844.15	\$ 24,602.51
--------------	--------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 1 Mano de obra				ANEXO PE12 1	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		INICIO: 21/09/21			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla		TERMINO: 25/10/21		15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		FIRMA LICITANTE:			

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
	MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
	Mano de Obra							
AY GRAL	Ayudante General	jor	% 0.13	\$ 443.82				\$ 443.82
CABO	Cabo de oficios	jor	% 0.01	\$ 31.29				\$ 31.29
OF AL	Oficial Albañil	jor	% 0.06	\$ 216.92				\$ 216.92
OF FIERRERO	Oficial Fierro	jor	% 0.12	\$ 421.51				\$ 421.51
OF PINT	Oficial pintor	jor	% 0.01	\$ 34.94				\$ 34.94
								\$ 54,773.26
								\$ 49,844.15
								\$ 25,760.99
	Herramienta							
EQU SEG	Equipo de seguridad	(%)mo	% 0.01	\$ 22.97				\$ 22.97
HER MEN	Herramienta menor	(%)mo	% 0.01	\$ 34.45				\$ 34.45
TOTAL DE MANO DE OBRA Y EQUIPO				\$ 130,425.82				\$ 54,773.26
								\$ 49,844.15
								\$ 25,808.41



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características				ANEXO PE12 2	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012				DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA:	
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA

Preeliminarios

Limpieza y trazo

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Equipo

Estación total TOPCON ES105, alcance sin prisma 500 mts, memoria interna 10,000 puntos, aumento objetivo 30X

ESTACION

hora

% 0.02

\$ 76.50

\$ 76.50

\$ 76.50

Excavaciones

EXCAVACIÓN DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)

Equipo

Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar

416

hora

% 0.07

\$ 253.28

\$ 253.28

MOTOCON Motoconformadora CAT 120, 150 HP

MOTOCON

hora

% 0.50

\$ 1,756.54

\$ 1,756.54

\$ 2,086.32

Acarreo para terracerias

ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO

m3

\$ 2,086.32



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						ANEXO PE12 2		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:						FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla						15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS								
PIPA	Equipo Camion pipa de 10,000 lts, Durastar Kodiak	hora	% 0.16	\$ 558.33				
						\$ 558.33		
						\$ 5,163.28		
Base Hidráulica								
Precio Unitario Extraordinario								
	Adquisición de material compactable tepetate de banco (L.A.B.) Incluye: carga.	m3						
416	Equipo Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.08	\$ 281.90				
						\$ 281.90		
						\$ 5,435.18		
Acarreo para terracerías								
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	m3						
416	Equipo Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.07	\$ 251.45				
						\$ 251.45		
VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	% 0.58	\$ 2,039.69				
						\$ 2,039.69		
						\$ 7,726.32		
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PÉTREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	m3-km						
						\$ 7,726.32		



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						ANEXO PE12 2			
ADJUDICACION DIRECTA No:				DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012				Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21					
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	AL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)									
416	Equipo Retroexcavadora 416E, 92 hp, 0.96m3 Caterpillar	hora	% 0.07	\$ 247.79					
VOLTEO	Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	% 0.44	\$ 1,529.77					
							\$ 247.79		
							\$ 1,529.77		
							\$ 3,863.88		
Terracerias									
009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%		m3							
Equipo									
RODILLO	Compactador de suelos de tambor liso vibratorio CA301D 152 HP y 14.30 Ton de peso de operación y 2.13 m de ancho de tambor, Dynapac	hora	% 0.12	\$ 423.89					
							\$ 423.89		
							\$ 4,287.77		
009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN		m3							
Equipo									
MOTOBOMBA	Motobomba de 4", Honda motor a 4 tiempos, capacidad de tanque 6.11, 1640l/min, mod WT40-XK	hora	% 0.02	\$ 52.75					
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts, Durastar Kodiak	hora	% 0.07	\$ 254.43					
							\$ 52.75		
							\$ 254.43		
							\$ 4,594.95		
009-I.02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA,		m3-km							
							\$ 4,594.95		



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características							ANEXO PE12 2			
ADJUDICACION DIRECTA No:				DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:			
AO-PMA-FAISM-2021/012				Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:							FECHA:			
Gabriel Gonzalez Bonilla				15/09/21						
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021		
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021		
	(MEDIDO COMPACTO)									
	Equipo									
VOLTEO	Camion votoe de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300	hora	% 2.30	\$ 8,056.38						
						\$ 8,056.38				
						\$ 15,782.70				
Terracerias										
	086-E.02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 3) CUANDO SE EMPLEEN TRES O MÁS MATERIALES PÉTREOS: a) COMPACTADO AL 95%	m3								
	Equipo									
MOTOCON	Motoconformadora CAT 120, 150 HP	hora	% 0.26	\$ 919.92						
						\$ 919.92				
RODILLO	Compactador de suelos de tambor liso vibratorio CA301D 152 HP y 14.30 Ton de peso de operación y 2.13 m de ancho de tambor, Dynapac	hora	% 0.08	\$ 270.46						
						\$ 270.46				
						\$ 16,973.08				
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3								
	Equipo									
MOTOBOMBA	Motobomba de 4", Honda motor a 4 tiempos, capacidad de tanque 6.1l, 1640l/min, mod WT40-XK	hora	% 0.02	\$ 52.75						
						\$ 52.75				
PIPA	Camion pipa de 10,000 lts, Durastar Kodiak	hora	% 0.07	\$ 254.43						
						\$ 254.43				
						\$ 17,280.26				
	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES,	m3-km								
						\$ 17,280.26				



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						, ANEXO PE12 2		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:						FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla						15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
	CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS							
PIPA	Equipo Camion pipa de 10,000 lts, Durastar Kodiak	hora	% 0.16	\$ 558.33				
						\$ 558.33		
						\$ 17,838.59		
	Pavimento hidraulico							
	Concreto hidraulico							
	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2						
	Equipo							
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor honda de 9 hp olla de acero de 280 lt de capacidad	hora	% 1.28	\$ 4,488.24		\$ 1,908.39	\$ 1,767.02	\$ 812.83
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	% 0.29	\$ 1,028.88		\$ 437.48	\$ 405.07	\$ 186.33
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.99	\$ 3,466.57		\$ 1,473.99	\$ 1,364.79	\$ 627.80
						\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,626.96
	Renivelación de pozos							
	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm.	pza						
						\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,626.96



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						ANEXO PE12 2			
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:			
AO-PMA-FAISM-2021/012						DE:			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:			
Gabriel Gonzalez Bonilla						15/09/21			
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:		
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021	
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021	

PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Equipo
VOLTEO Camion voteo de 7 m3 de capacidad, marca Kenwort, mod T300 hora % 0.01 \$ 40.57

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,667.63
--------------	-------------	-------------

Alcantarilla Pluvial

Obras complementarias

PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Equipo
REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor honda de 9 hp olla de acero de 280 lt de capacidad hora % 0.00 \$ 3.60

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,671.13
--------------	-------------	-------------

CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

Equipo
REVOLVEDORA Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor honda de 9 hp olla de acero de 280 lt de capacidad hora % 0.01 \$ 18.02

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,689.15
--------------	-------------	-------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						ANEXO PE12 2	
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			INICIO: 21/09/21			TERMINO: 25/10/21	
Gabriel Gonzalez Bonilla			FIRMA LICITANTE:			FECHA: 15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES							

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
VIB CON	Vibrador de concreto 1400W chicote 12830 g Bosch	hora	% 0.00	\$ 4.17	AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 1,693.32
--------------	-------------	-------------

SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

kg

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total
CAM GRUA	Camion plataforma equipado con grúa hiab 12 tons	hora	% 0.21	\$ 725.03
COMPRESOR	Compresor de aire CA-5HP con banda 1200rpm Mikels	hora	% 0.00	\$ 13.09
GEN	Generador monofasico 8500Watts A gasolina 14 hp Kolher, Modelo G85MG1600KAE Evans	hora	% 0.01	\$ 44.04
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	% 0.01	\$ 43.59

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 2,519.07
--------------	-------------	-------------

Mamapra informativa

Mamapara

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR

pza

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 2,519.07
--------------	-------------	-------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características						ANEXO PE12 2		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla						15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	
Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Equipo

COMPRESOR	Compresor de aire CA-5HP con banda 1200rpm Mikels	hora	% 0.00	\$ 0.67				\$ 0.67
GEN	Generador monofasico 8500Watts A gasolina 14 hp Kohler, Modelo G85MG1600KAE Evans	hora	% 0.01	\$ 49.67				\$ 49.67
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto Maxi 10, Cipsa, gasolina, motor honda de 9 hp olla de acero de 280 lt de capacidad	hora	% 0.00	\$ 4.40				\$ 4.40
SOLDADORA	Soldadora MI 2 350 CA/CD Infra	hora	% 0.02	\$ 61.46				\$ 61.46
total de maquinaria				\$ 27,830.60				

\$ 21,658.45	\$ 3,536.88	\$ 2,635.27
--------------	-------------	-------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente				ANEXO PE12 3	
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012					DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA

Preeliminables

Limpieza y trazo

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Materiales

AEROSOL	Pintura aerosol esmalte roket naranja fuego Sayer Lack	bote	% 0.03	\$ 113.61
CAL	Calhidra	Ton	% 0.03	\$ 102.90
CANAMO	Hilo cañamo rollo de 100 m	Rollo	% 0.01	\$ 45.57
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.00	\$ 2.85
MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pt	% 0.02	\$ 74.31

\$ 113.61
\$ 102.90
\$ 45.57
\$ 2.85
\$ 74.31

\$ 339.24		
-----------	--	--

Excavaciones

Acarreo para terracerias

Terracerias

009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN

Materiales

AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.48	\$ 1,674.00
------	------------------------	----	--------	-------------

\$ 1,674.00

\$ 2,013.24		
-------------	--	--

Base Hidráulica

Precio Unitario Extraordinario

Adquisición de material compactable tepetate de

\$ 2,013.24		
-------------	--	--



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente			ANEXO PE12 3	
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:	
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21	
Gabriel Gonzalez Bonilla	FIRMA LICITANTE:		FECHA: 15/09/21	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES				

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
	banco (L.A.B.) Incluye: carga.							
	Materiales							
TEPE	Tepetate	m3	% 1.42	\$ 4,956.90				
						\$ 4,956.90		
								\$ 6,970.14
Acarreo para terracerias								
Terracerias								
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	m3						
	Materiales							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.48	\$ 1,674.00				
						\$ 1,674.00		
								\$ 8,644.14
Pavimento hidraulico								
Concreto hidraulico								
	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	m2						
	Materiales							
1/2	Varilla de 1/2"	kg	% 0.02	\$ 55.89				
						\$ 23.76	\$ 22.01	\$ 10.12
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.27	\$ 930.60				
						\$ 395.69	\$ 366.38	\$ 168.53
ANG2	Angulo de 2" * 3/16"	kg	% 0.72	\$ 2,511.00				
						\$ 1,067.67	\$ 988.58	\$ 454.75
								\$ 10,131.26
								\$ 1,376.97
								\$ 633.40



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente			ANEXO PE12 3
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	INICIO: 21/09/21		FECHA: 15/09/21
Gabriel Gonzalez Bonilla	TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
ARENA	Arena	m3	% 4.66	\$ 16,320.54				
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 22.85	\$ 79,958.13		\$ 6,939.44	\$ 6,425.41	\$ 2,955.69
GRAVA	Grava	m3	% 5.05	\$ 17,667.22		\$ 33,997.94	\$ 31,479.58	\$ 14,480.61
LAM 10	Lamina calibre 10	kg	% 0.57	\$ 2,003.78		\$ 7,512.04	\$ 6,955.60	\$ 3,199.58
SOLD	Soldadura lectrodo 70/18	kg	% 0.02	\$ 76.84		\$ 852.00	\$ 788.89	\$ 362.89
						\$ 32.67	\$ 30.25	\$ 13.92
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 21,846.09

Renivelación de pozos

RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Materiales

AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 3.56				
ARENA	Arena	m3	% 0.01	\$ 27.32				\$ 3.56
BROCAL	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diametro	pieza	% 0.34	\$ 1,200.00				\$ 27.32
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.02	\$ 77.50				\$ 1,200.00
TAB ROJ	Tabique rojo recocido 6*12*24	pieza	% 0.16	\$ 561.00				\$ 77.50
								\$ 561.00
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 23,515.47

Alcantarilla Pluvial

Obras complementarias

\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 23,515.47
---------------------	---------------------	---------------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente			ANEXO PE12 3		
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:					FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla					15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES		INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	01/10/2021	16/10/2021	
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2						
	Materiales							
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 0.94			\$ 0.94	
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 11.62			\$ 11.62	
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.01	\$ 42.67			\$ 42.68	
GRAVA	Grava	m3	% 0.00	\$ 14.12			\$ 14.12	
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 23,584.83
	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2						
	Materiales							
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.02	\$ 64.89			\$ 64.89	
CLAVO2	Clavo con cabeza de 2", std	kg	% 0.01	\$ 41.40			\$ 41.40	
DESMOL	Desmoldante	litro	% 0.00	\$ 12.92			\$ 12.92	
MADERA	Madera de pino de 3a en barrote de 2"x4"	pt	% 0.01	\$ 23.00			\$ 23.00	
POLIN	Polin de pino de 4"x4"	pieza	% 0.04	\$ 151.54			\$ 151.54	
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 23,878.58
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	kg						
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 23,878.58



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente			ANEXO PE12 3
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021
Materiales								
3/8	Varilla del N° 3 (3/8")	kg	% 0.16	\$ 575.80				\$ 575.80
ALAM 18	Alambre recocido #18	kg	% 0.01	\$ 36.27				\$ 36.27
	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	m3				\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 24,490.65
Materiales								
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 3.29				\$ 3.29
ARENA	Arena	m3	% 0.02	\$ 65.52				\$ 65.52
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.09	\$ 320.97				\$ 320.97
GRAVA	Grava	m3	% 0.02	\$ 70.92				\$ 70.92
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m				\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 24,951.35
Materiales								
AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 0.17				\$ 0.17
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 5.61				\$ 5.61
						\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 24,957.13



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente			ANEXO PE12 3		
ADJUDICACION DIRECTA No:		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012		Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		INICIO: 21/09/21			FECHA: 15/09/21
Gabriel Gonzalez Bonilla		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES					

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.00	\$ 12.43			\$ 12.43
TUBO CONC SIM10	Tubo de concreto simple de 10" de diámetro, mide 90 cms con 85 cms útiles	pieza	% 0.06	\$ 222.09			\$ 222.09
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.				kg			
Materiales							
A36	Acero Estructural A-36	kg	% 0.25	\$ 890.17			\$ 890.17
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	% 0.01	\$ 28.73			\$ 28.73
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	% 0.00	\$ 14.96			\$ 14.96
SOLD	Soldadura lectrodo 70/18	kg	% 0.03	\$ 107.73			\$ 107.73
SOLV	Solvente	litro	% 0.00	\$ 6.86			\$ 6.86
					\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 25,191.65
Mamapra informativa							
Mamapara				pza			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA							
					\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 26,240.10



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente						ANEXO PE12 3		
ADJUDICACION DIRECTA No:			DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:			HOJA:		
AO-PMA-FAISM-2021/012						DE:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:			Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos			FECHA:		
Gabriel Gonzalez Bonilla						15/09/21		
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES			INICIO: 21/09/21		TERMINO: 25/10/21		FIRMA LICITANTE:	

Clave	Descripción	Unidad	%	Importe Total	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
					AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Materiales

AGUA	Agua para construcción	m3	% 0.00	\$ 0.89
ANGULO	Angulo de fierro estructural	kg	% 0.22	\$ 768.00
ARENA	Arena	m3	% 0.00	\$ 13.64
CEMENTO	Cemento portland gris	ton	% 0.02	\$ 64.78
GRAVA	Grava	m3	% 0.00	\$ 17.01
LAM 18	Lamina calibre 18	kg	% 0.19	\$ 681.95
PEGOTE	Vinil adherible de 1.20 m * 2.00m	pieza	% 0.07	\$ 250.00
PINT ANTI	Pintura esmalte anticorrosiva	litro	% 0.06	\$ 196.66
PRIM ANT	Primario anticorrosivo	litro	% 0.02	\$ 63.75
SOLD	Soldadura lectrodo 70/18	kg	% 0.02	\$ 64.53
SOLV	Solvente	litro	% 0.01	\$ 43.00

\$ 0.89
\$ 768.00
\$ 13.64
\$ 64.78
\$ 17.01
\$ 681.95
\$ 250.00
\$ 196.66
\$ 63.75
\$ 64.53
\$ 43.00

Total de Materiales

\$ 134,926.36

\$ 59,465.35	\$ 47,056.70	\$ 28,404.31
--------------	--------------	--------------



Proyección, Dirección y Construcción en General

ING. GABRIEL GONZALEZ BONILLA

764 764-09-06 E-mail prodir60@hotmail.com

PE12 4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos			ANEXO PE12 4
ADJUDICACION DIRECTA No:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:		HOJA:
AO-PMA-FAISM-2021/012			DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	Pavimentación de concreto hidraulico de calle Cerrada Trigueros, Col. Los Olivos		FECHA:
Gabriel Gonzalez Bonilla			15/09/21
PLAZO DE EJECUCION: 35 DIAS NATURALES	INICIO: 21/09/21	TERMINO: 25/10/21	FIRMA LICITANTE:

	DEL	16/09/2021	01/10/2021	16/10/2021
	AL	30/09/2021	15/10/2021	31/10/2021

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00			
	Importe Total		%			
Director General	\$ 1,709.10		9.83%	\$ 517.63 -	\$ 8,733.87	\$ 9,925.34
				30.29% -	511.02%	580.73%
Residente de obra local	\$ 13,672.80		78.63%	\$ 4,141.21 -	\$ 69,869.92	\$ 79,401.51
				30.28% -	511.01%	580.73%
Contador	\$ 1,367.28		7.86%	\$ 414.14 -	\$ 6,986.85	\$ 7,939.99
				30.29% -	511.00%	580.71%
Personal administrativo	\$ 28.49		0.16%	\$ 8.63 -	\$ 145.59	\$ 165.45
				30.28% -	511.03%	580.75%
Personal tecnico	\$ 284.85		1.64%	\$ 86.29 -	\$ 1,455.56	\$ 1,654.12
				30.29% -	510.99%	580.70%
Personal administrativo	\$ 29.62		0.17%	\$ 8.97 -	\$ 151.36	\$ 172.01
				30.29% -	511.02%	580.73%
Personal tecnico	\$ 296.24		1.70%	\$ 89.73 -	\$ 1,513.83	\$ 1,720.34
				30.28% -	511.01%	580.73%
Acumulados	\$ 17,388.38		99.99%	\$ 5,266.60		\$ 100,978.76